

Міністерство охорони здоров'я України
Донецький національний медичний університет
Кафедра медичної фізики та інформаційних технологій №2
Громадська організація «Центр медико-психологічної
реабілітації «КОМ-ПАС»



СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН В МЕДИЧНІЙ ОСВІТІ

CURRENT STATE AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF
NATURAL SCIENCES IN MEDICAL EDUCATION

Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-
конференції

Materials of All-Ukrainian Scientific and Practical Internet
Conference

20 березня 2020 року

м. Кропивницький

Носівець Д. С. Іноваційні заходи лікування проявів остеоартрозу внаслідок функціональної недостатності щитоподібної залози	114
Шилова Н. С. Методи дослідження черепно-мозкової травми та встановлення її механізму у живих осіб у судовій експертизі	117
Пилипенко О. О., Святенко Л. К., Оковитий С. І., Сергеева Т. Ю., Коваленко С. І. Залежність структура-властивість у ряду 3-гетарил-1 <i>H</i> -1,2,4-триазолів	119
Святенко Л. К. QSAR моделювання у дослідженні токсичності нітросполук	120
Бевза І. В., Суховірська Л. П. Статистична обробка інформації по коронавірусу	121
Новікова К. А. Особливості морфометричних показників структур центральної нервової системи в залежності від статі	122
Ayyat Ahmed Ibraheem Awwad Mohamed Variation anatomy of cysitic artery and related surgical complication	123
Ковалеко П. Г., Стоянова Л. І. Актуальні питання щодо поширення коронавірусної інфекції COVID-19	125
Неня В. Р., Суховірська Л. П. Аналіз сучасних лазерів для естетичної медицини	127
Болілий В. О., Суховірська Л. П. Дослідження сучасних засобів безперервного моніторингу біологічних показників	128
Удод О. А., Помпій О. О. Лабораторне обґрунтування оптимальної конструкції адгезивних мостоподібних протезів	129

За даними МОЗ України медична система повністю готова на випадок фіксації нових випадків коронавірусу. В Україні є близько 12 тисяч ліжок в інфекційних стаціонарах, 2 тисяч лікарів-інфекціоністів та 5 тисяч інших медичних працівників, які працюють в інфекційних лікарнях та інфекційних боксах.

Висновки. COVID-19 – інфекційне захворювання, викликане останнім з недавно відкритих коронавірусів. Загальна кількість хворих в світі станом на 09.03.2020 – 110041 особа. Понад 73 % випадки захворювань зареєстровано в КНР. В Україні офіційно зареєстровано лише один лабораторно підтверджений випадок COVID-19, а кількість хворих на дане захворювання українців в світі – 6, що становить 0,0054 % від загальної захворюваності. Згідно даних ВООЗ понад 56 % (62053) осіб одужали, 3828 (3,48 %) померли.

Згідно інформації МОЗ України, медична система нашої держави повністю готова на випадок фіксації нових випадків коронавірусу.

СПИСОК ДЖЕРЕЛ

1. Коронавірус COVID-19. <https://moz.gov.ua/article/news/operativna-informacija-pro-poshirenija-koronavirusnoi-infekcii-2019-ncov>
2. Оперативна інформація про поширення корона вірусної інфекції 2019-nCoV. <https://www.who.int/ru/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>
3. Електронний ресурс: <https://www.bbc.com/ukrainian/news-51663329>
4. Електронний ресурс: <https://www.unn.com.ua/uk/news/1854676-ukrayinka-v-italiyi-zakhvorila-na-koronavirus>
5. Електронний ресурс: https://uk.wikipedia.org/wiki/Спалах_коронавірусу_SARS-CoV-2

Харківський національний медичний університет

Новікова Катерина Анатоліївна

ОСОБЛИВОСТІ МОРФОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ СТРУКТУР ЦЕНТРАЛЬНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СТАТІ

Актуальність. У наш час морфологічна будова багатьох структур центральної нервової системи вивчена майже досконально. Однак проблема існування гендерних відмінностей цих структур і досі є

наріжним каменем сучасної гістології. Адже достеменно невідомо, які саме морфометричні показники залежать від статті, та як саме ці відмінності впливають на функціональний стан цих структур.

Метою цієї роботи став аналіз наявних літературних джерел з метою виявлення гендерних особливостей морфометричних показників структур центральної нервової системи.

Результати та обговорення. В ході аналізу були виявлені наступні гендерні особливості. Морфометричні дослідження структур чорної речовини за даними Salkov et al. показують наявність гендерних відмінностей при фізіологічному старінні. Це проявляється у різній щільності дофамінових нейронів: у жінок вона більша, ніж у чоловіків. Це може свідчити про більш повільний перебіг вікової інволюції в цій області головного мозку. У дослідженні Escorial et al., в якому визначалася кортикальна товщина півкуль головного мозку, не було знайдено статистично значимих відмінностей даного морфометричного показника між чоловіками та жінками. Крім того, за даними Bogolepova et al. при аналізі морфометричних показників префронтальної кори великих півкуль головного мозку була виявлена лівостороння асиметрія ряду показників у жінок, на відміну від правосторонньої асиметрії у чоловіків.

Найбільш виражені гендерні відмінності спостерігалися у ділянках гіпокамп, та мигдалеподібному тілі (Ruigrok et al.). Також у жінок був виявлений більший гліальний індекс та більша щільність нейроглії у порівнянні з чоловіками.

Висновки. Таким чином, ряд наукових робіт показують наявність статевих відмінностей у морфометричних показниках деяких частин центральної нервової системи, що має враховуватися для подальших досліджень в цій області.

Donetsk National Medical University

Ayyat Ahmed Ibraheem Awwad Mohamed

VARIATION ANATOMY OF CYSTIC ARTERY AND RELATED SURGICAL COMPLICATION

Introduction: variations of cystic artery and the procedure of identifying it at the hepatobiliary area during surgery, which involves exploration of